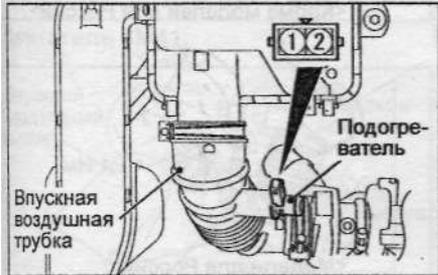


6. В случае обнаружения неисправности клапана или если сопротивление обмотки клапана не соответствует номинальному значению, то электромагнитный клапан необходимо заменить.

### Подогреватель вентиляционного шланга (двигатель 4D56, модели для России)

1. Отсоедините разъем подогревателя вентиляционного шланга.



2. Проверьте, что сопротивление между выводами разъема подогревателя вентиляционного шланга соответствует номинальному значению.

*Номинальное сопротивление.....5 - 17 Ом (при 25°C)*

3. Если измеренное сопротивление не соответствует номинальному значению, то замените подогреватель.

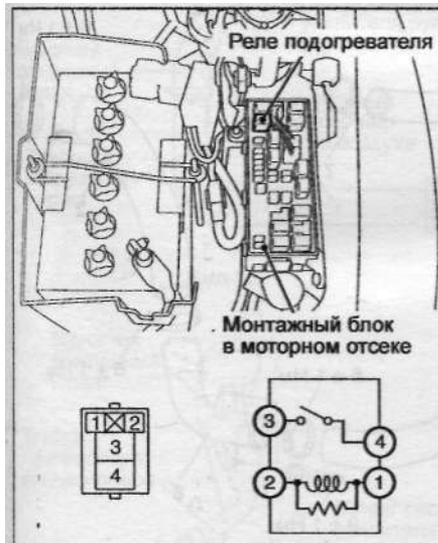
4. Подсоедините разъем подогревателя вентиляционного шланга.

### Реле подогревателя вентиляционного шланга (двигатель 4D56, модели для России)

1. Убедитесь, что ключ замка зажигания в положении "OFF" (ВЫКЛ).

2. Снимите крышку монтажного блока в моторном отсеке.

3. Снимите реле подогревателя вентиляционного шланга с монтажного блока.



4. Убедитесь в наличии замкнутой цепи между выводами "1" и "2".

5. Убедитесь в отсутствии замкнутой цепи между выводами "3" и "4".

6. Подсоедините провод положительной клеммы аккумуляторной батареи - к выводу "1" разъема реле, а провод отрицательной клеммы - к выводу "2". Проверьте, что цепь замкнута (сопротивление ниже 2 Ом) между выводами

"3" и "4" при подаче питания на указанные выводы.

7. В случае обнаружения неисправностей при проверке цепей по пунктам "4" - "6", реле следует заменить.

8. Установите реле на место.

9. Установите крышку блока.

### Воздушный фильтр

#### Снятие и установка

• Снятие деталей производится в порядке номеров, указанном на рисунке "Снятие и установка воздушного фильтра".

• Установка деталей производится в порядке, обратном снятию.

• При установке деталей обратите внимание на следующие операции.

1. (Двигатель 4D56, модели для России) Установка подогревателя вентиляционного шланга.

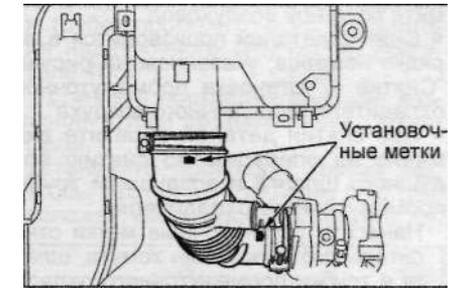
Установите подогреватель вентиляционного шланга так, чтобы его разъем был расположен, как показано на рисунке.

*Примечание:* очистите от посторонних частиц или масла установочное отверстие подогревателя во впускной воздушной трубке.



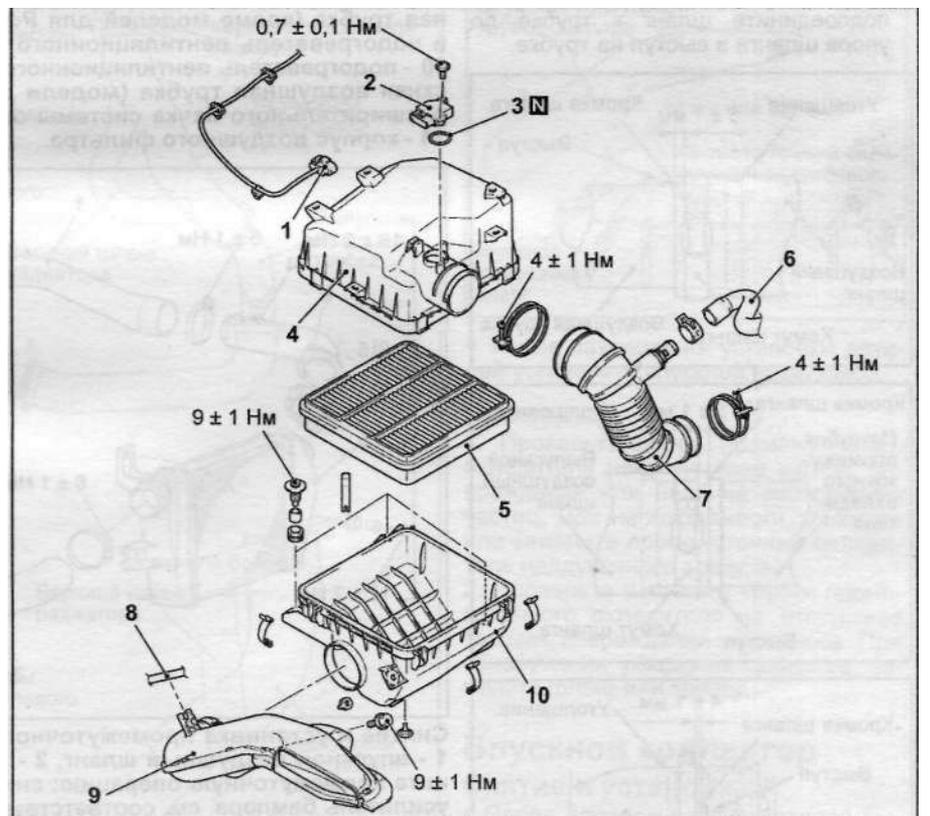
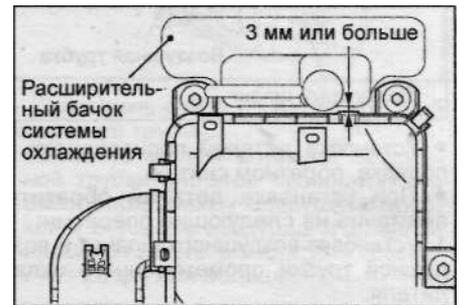
2. (Двигатели 4M41 и 4D56) Установите впускную воздушную трубку так, чтобы ее установочные метки были расположены, как показано на рисунке.

Установите впускную воздушную трубку так, чтобы ее установочные метки были расположены, как показано на рисунке.



3. (Двигатели 4M41 и 4D56) Установка крышки воздушного фильтра.

После установки крышки воздушного фильтра проверьте, что зазор между воздушным фильтром и расширительным бачком системы охлаждения составляет 3 мм или больше.



Снятие и установка воздушного фильтра (двигатель 4M41). 1 - разъем датчика расхода воздуха, 2 - датчик расхода воздуха, 3 - кольцевая прокладка, 4 - крышка воздушного фильтра, 5 - воздушный фильтр (фильтрующий элемент), 6 - соединение вентиляционного шланга, 7 - впускная воздушная трубка, 8 - соединение шланга расширительного бачка системы охлаждения, 9 - впускной воздуховод, 10 - корпус воздушного фильтра.